



FICHA TECNICA

DEPARTAMENTO: Prod. Y Trat. De A. Potable

FECHA: 25/Septiembre/2024

TIPO: Sulfato de Aluminio

LUGAR: Planta Potabilizadora La Dura.

USO: Eliminación de la Turbidez de agua Planta Potabilizadora La Dura.

MATERIALES		
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD
Sulfato de aluminio granulado libre de hierro Clase A en sacos o fundas.	39 mil Kg	25kg ó 50kg

Observaciones: Este será utilizado en la eliminación de turbidez del agua en Planta Potabilizadora La Dura y en Planta de Villa Trina.

Nota: El sulfato de aluminio debe ser puesto y desmontado en planta, en horario laboral de 8am a 3pm



Director Técnico

Alex Viera
Enc. Departamento

Luis Emmanuel Ferreras
Técnico

U.P.A-C





SULFATO DE ALUMINIO

Es una sal Solida y de Color Blanco, usada generalmente como Floculante en Purificación del agua Potable.

Ficha técnica

Nombre-----sulfato de aluminio granulado
Sinónimo----- alumbre
Color----- cristales de color blanco soluble en agua
Aspecto ----- granulado
Tipo ----- clase A libre de hierro
Presentación ----- sacos o fundas de 50 o 25 kg.
Peso molecular----- 594.14 /mol
Formula química -----AL₂ (SO₄)₃.14 H₂O
Aluminio AL₂O₃% ----- 17.00% mínimo
Hierro Fe₂O₃%----- 0.02% máximo
PH (1%solucion) ----- 3.50 mínimo
Arsénico (AS) ----- 14mg/kg AL máximo
Cadmio (cd) ----- 3mg/kg AL máximo
Cromo (CR) ----- 30mg/kg AL máximo
Mercurio (HG) ----- 4mg/kg AL máximo
Nikel (NI) ----- 20mg/kg AL máximo
Plomo (Pb) ----- 40mg/kg AL máximo
Antimonio (Sh) ----- 20mg/kg AL máximo
Selenio (Se) ----- 20mg/kg AL máximo

H. R. A. C.



Luis Emmanuel Fénos
Técnico